

Студијски програм: Информатика - основне академске студије			
Назив предмета: Програмирање за веб			
Наставник: Иван Чукић, Владимир Филиповић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Увод у веб и интернет технологије			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о развоју апликација за веб			
Исход предмета: По завршетку курса студент је упознао и усвојио основне појмове и технике при развоју апликација за веб. Кроз рад у тимском пројекту је увежбао одговарајуће технике и стекао практично искуство у области.			
Садржај предмета: <ul style="list-style-type: none"> - Теоријске основе веба, циљеви и претпоставке. Основни концепти и појмови. - Архитектура Веба: веб сервери и веб клијенти, комуникациони протоколи, HTTP. - Архитектура веб апликација: клијент-сервер, тешки клијенти, преношење објеката, монолитна архитектура, трослојна архитектура, шард архитектура, микросервис архитектура. - Однос архитектура заснованих на сервисима (SOA) и веб апликација. REST архитектура веб апликација. Сервисни развој апликација. - Обликовање корисничког интерфејса за Веб. - Апликативни интерфејси и алати. - Примена база података. - Скалирање веб апликација. - Безбедност веб апликација. - Приватност и сигурност корисника на вебу 			
Литература: 1. L.Shklar, R.Rosen: Web Application Architecture, JohnWiley & Sons, Ltd, 2003. 2. G.Kappel, B.Proll, S.Reich, W.Retschitzegger: Web Engineering, John Willey & Sons, Ltd, 2006. 3. Vossen, Unleashing Web 2.0 - From Concepts to Creativity, Morgan Kaufmann, 2007 4. Luke Welling, Laura Thomson: PHP и MySQL: развој апликација за веб, Микро књига, 2009			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -
СИР: -			
Методe извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	70
семинар-и	30		